

DESRIPTIF

Le TRIAFIRE Z est un rideau textile souple pare-flamme, qui se déploie en cas d'incendie pour limiter et contrôler le mouvement des fumées.

Ce système peut être adapté à des contraintes géométriques spécifiques, notamment de grands volumes ouverts où l'absence de structure apparente ne permet pas de respecter les espaces libres de fonctionnement des toiles.

De classification E 120 et EW 20, le rideau est composé d'un tissu en fibre de verre avec un revêtement en polyuréthane sur les deux côtés, replié en forme d'accordéon à l'intérieur du caisson en acier galvanisé.

Le système est entraîné par un moteur tubulaire 230 V avec un dispositif spécial de frein moteur.

Le CBM doit être alimenté en 220 V et reçoit le signal incendie (24 ou 48 V. Emission ou rupture de courant). Le système est à sécurité positive, la toile descend par le poids de la barre de lest en coulissant entre des rails de guidage. Le coffret de commande CBM est équipé de batteries qui autorisent une autonomie de 6 h en cas de coupure de courant.

Testé conformément aux normes EN 1634-1 et classé selon la norme EN 13501-2.

CLASSIFICATION

E 120

EW 20



triafire Z

SYSTÈME

L'ordre de descente de la toile peut être émis par le Centralisateur de Mise en sécurité incendie (C.M.S.I), par le bris de glace (D.C.M) ou Détecteur Autonome Déclencheur (DAD).

En cas d'incendie, le panneau de commande (CBM) reçoit le signal d'alarme et le rideau se déploie automatiquement, avec une vitesse de descente constante et contrôlée, même en l'absence d'alimentation de courant.

En cas de fausse alarme, les rideaux reviennent automatiquement en position d'attente après la réinitialisation de l'alarme ou par action sur le bouton de rearmement.. En cas d'absence de courant, les toiles restent en position d'attente dans le caisson jusqu'à 6 heures grâce au système de batterie de secours.

TOILE

La toile enduite en fibre de verre résiste jusqu'à 1100°C. Le revêtement en polyuréthane sur les deux faces garantit la stabilité mécanique face aux pressions exercées par le feu, mais aussi lors de l'installation ou de sa confection en usine. Toutes les coutures sont réalisées avec des fils d'acier inoxydable renforcés avec un revêtement de Kevlar.

CAISSON

Il est réalisé en tôle d'acier galvanisé de 1,2 mm d'épaisseur et de différentes configurations pour s'adapter aux besoins architecturaux du bâtiment. Les dimensions du caisson dépendent de la hauteur de descente de la toile et de l'espace disponible pour les opérations de maintenance.

RAILS DE GUIDAGE LATÉRAUX

Les rails de guidage latéraux sont réalisés en acier galvanisé d'épaisseur 1,5 à 3 mm d'épaisseur selon la largeur et la hauteur de la toile.

ROULEAU

Réalisé en acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur et de 42 mm de diamètre. Système spécial de glissière pour la fixation de la toile.

BARRE DE LEST

Acier galvanisé de 1,2 mm d'épaisseur.

MOTEUR ELECTRIQUE

Moteur électrique: 230 V / frein 24 V.

Puissance maximale: 120 Nm/ 240 W.

Intensité maximale: 2 A.

Vitesse linéaire moyenne: non définie (dépend de la dimension du rideau).

ARMOIRE DE COMMANDE CBM

Alimenté par le secteur, l'armoire assure l'interface entre le CMSI et les moteurs des écrans.

Permet également le réarmement pour la remonté des toiles. Système d'alerte visuel et sonore.

Dimensions (L x H x P): 400 x 500 x 200 mm.

Entrée: 220 V 50 Hz.

Sortie: 24 V / 230 V.

Batterie: 2 x 12 V 7,5 Ah rechargeables (jusqu'à 6 heures d'autonomie).

OPTIONS

Finition teinte RAL au choix pour les caissons, les barres de lest.

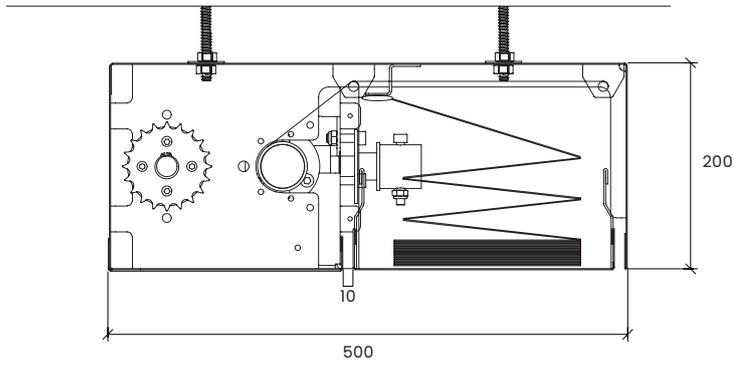
Éléments en acier inoxydable: pour caissons, barre de lest ,vis, rivets.

CBM: L'armoire de commande peut être adaptée selon les besoins, sortie d'informations supplémentaires, micro-commutateurs, communication avec d'autres dispositifs, batteries de secours spécifiques, possibilité de retarder le déploiement du rideau.

Bris de Glace: en appuyant sur ce bouton, le rideau se déploie automatiquement.

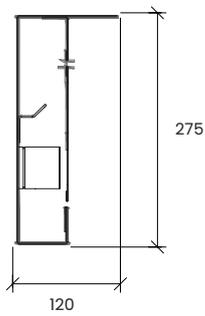
Remarque: autres exigences et solutions personnalisées sur demande.

CAISSON



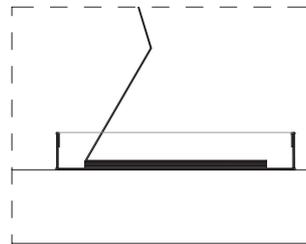
DÉTAIL - TOILE VERS LE HAUT

RAILS DE GUIDAGE



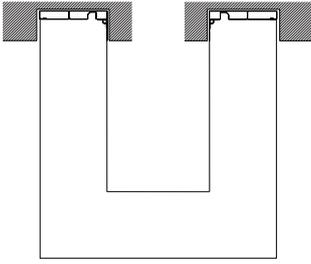
RAILS DE GUIDAGE POUR
DIAMÈTRE OUVERT

BARRE DE LEST

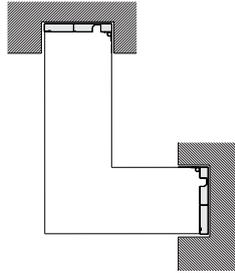


PARTIE INFÉRIEURE
BARRE DE LEST

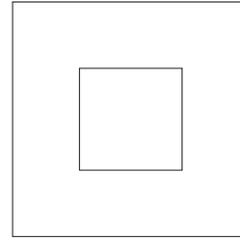
TYPES DE CONFIGURATION



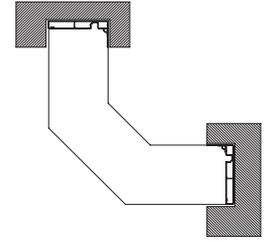
FORME EN U



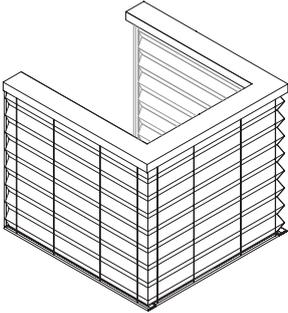
FORME EN L



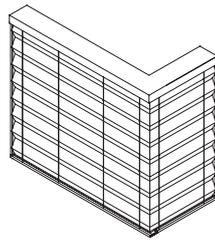
FORME EN O



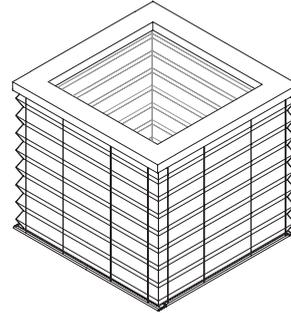
FORME IRREGULAR



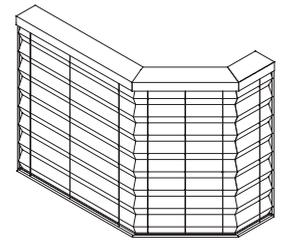
FORME EN U



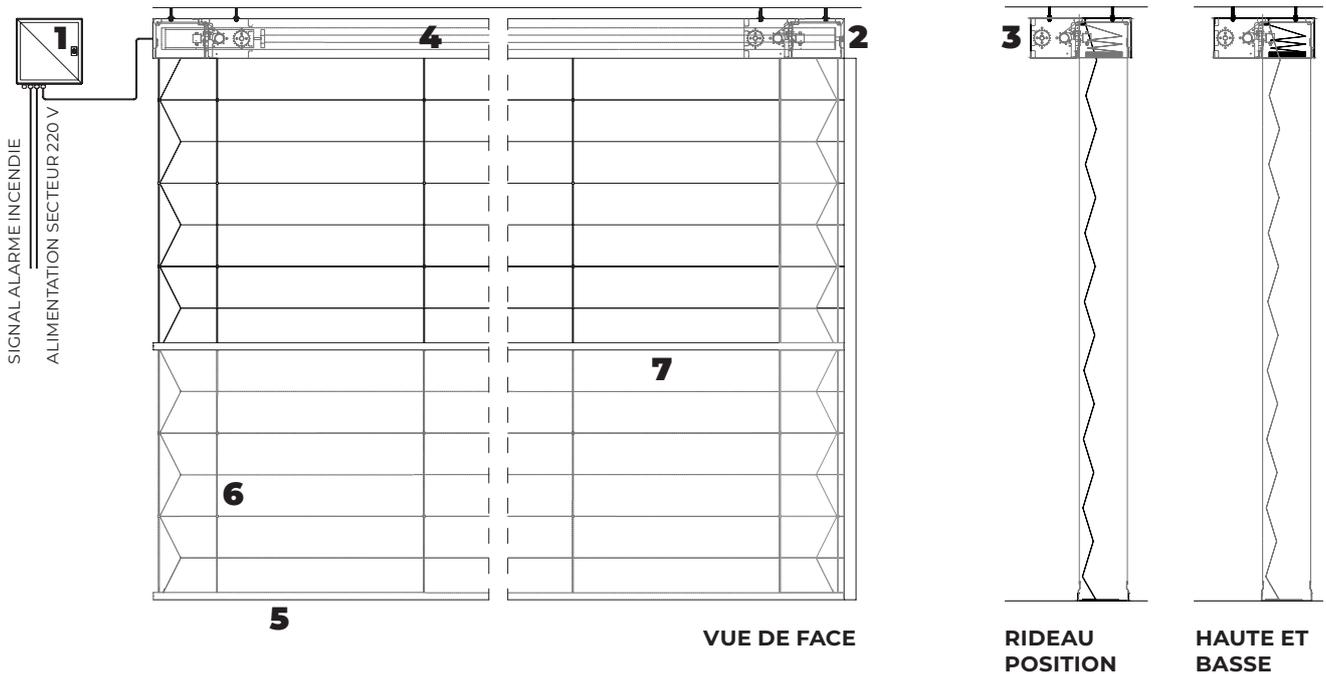
FORME EN L



FORME EN O



FORME IRREGULAR



- 1. coffret de commande CBM
- 2. moteur tubulaire 230 V
- 3. caisson en acier galvanisé
- 4. enrouleur acier galvanisé

- 5. barre de lest en acier galvanisé
- 6. bandes de guidage de la toile
- 7. toile en forme d'accordéon